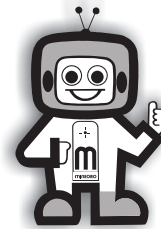


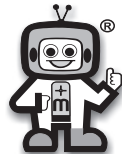
**CABINE ECLUSA**



**EC2006**



**MANUAL DE INSTRUÇÕES**



**mineoro®**  
SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

*Fábrica 1*

Rua Rio Branco, 2075 - Cx postal 156  
Tel: 051 542 2788 - Fax: 051 542 1233  
95600.000 - Taquara - RS - Brasil

*Fábrica 2*

Rod. SC 434 - Km 3 - Cx postal 01  
Tel: 048 254 3142 - Fax: 048 254 3372  
88495.000 - Garopaba - SC - Brasil

Visite nossa Home Page : [www.mineoro.com.br](http://www.mineoro.com.br)

E-mail: [mineoro@mineoro.com.br](mailto:mineoro@mineoro.com.br)

**mineoro®**  
INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA

## INDEX

Index .....	01
Planta Baixa .....	02
Acompanha a Cabine .....	03
Acessorios .....	04
Como utilizar .....	05
O que não deve ser feito .....	06
Descargas atmosfericas .....	07
Expediente interno .....	08
O guarda .....	09
Normas de uso diário .....	10
Painel de comando .....	11
Configuração via painel .....	12
Senha de acesso .....	14
Libera trava .....	15
Sensibilidade .....	15
Sair .....	16
Sinal sonoro .....	16
Sinal visual .....	16
Mensagem .....	17
Configurando botoeiras .....	18
Configurando remoto .....	18
Limpa memoria .....	18
Cadastro .....	19
Testando remoto .....	20
Função remoto trava .....	22
Troca de senha .....	22
Contadores .....	23
Função ativa/desativa Detector .....	24
Atuação a distância .....	25
Controle remoto .....	16
Garantia .....	27
Conclusão .....	28
Anotações .....	29

## ANOTAÇÕES

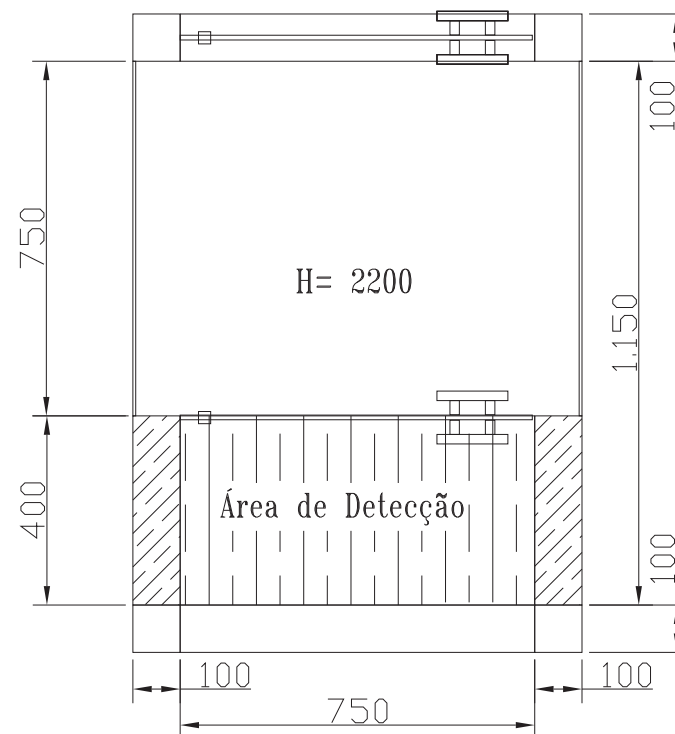
[illegible]

## CONCLUSÃO

### Correção de problemas

Porta não Liga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar se a porta está conectada a tomada.</li> <li>- Verificar se a rede a qual a porta está ligada está energizada.</li> </ul>
Porta trava sozinha	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar nível de calibração (se muito sensível).</li> <li>- Verificar se foram conectados aparelhos elétricos a mesma rede da porta.</li> <li>- Verificar se foram passados cabos de rede elétrica próximos ao Portal Detector de Metais (acima ou abaixo).</li> <li>- Observar descargas atmosféricas (tempestades).</li> </ul>
Porta não trava	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar se o Portal Detector de Metais está Ligado</li> <li>- verificar nível de calibração.</li> <li>- Verificar se está programada para não travar.</li> <li>- Verificar se o objeto de teste tem massa suficiente para o nível de calibração atuante.</li> </ul>
Laminas travadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificar se a chave Pacri (fechadura) está fechada.</li> </ul>

## PLANTA BAIXA



## ACOMPANHA A CABINE

Certificado de Garantia

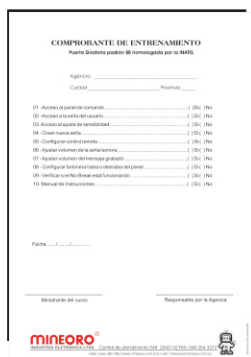
Manual de Instruções

Certificado de Garantia

Manual de Instruções



## Comprovante de treinamento



## CONCLUSÃO

de acessórios,  
dispositivos em desacordo com as especificações técnicas da mineoro® ou  
normas técnicas oficiais ou pela utilização de rede elétrica imprópria ou sujeita  
a flutuações excessivas.

## 5. A GARANTIA NÃO COBRE:

- a) Transporte e remoção de produtos para conserto/instalação. Se o consumidor desejar ser atendido no local de instalação do produto, ficará a critério do Serviço de Assistência Técnica mineoro® a cobrança ou não da taxa de visita, devendo V. Sa. consultar quando solicitar o serviço.
- b) O atendimento ao consumidor, gratuito ou remunerado, em cidades que não possuam o Serviço de Assistência Técnica mineoro® ou distâncias superiores a 20Km da Assistência Técnica.
- c) Eliminação de interferências externas ao produto, que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de Detecção inerentes ao local ou devido ao uso de equipamentos inadequadas.
- e) Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam do Manual de Instruções.

## CONCLUSÃO

As instruções aqui contidas foram sumariadas e atidas mais ao funcionamento do equipamento em si.  
Se, porventura, você necessitar mais instruções, telefone e as obterá imediatamente.

## GARANTIA

A mineoro® Indústria Eletrônica Ltda. concede garantia a este produto pelo período de 640 dias, contados a partir do término do prazo legal de 90 dias da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor, perfazendo-se um total de 730 dias, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme orientações contidas no Manual de Instruções.

1. A garantia terá validade pelo prazo acima especificado, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador/consumidor, mesmo que a propriedade do produto tenha sido transferida.

2. Durante o período estipulado, a garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças no reparo de defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Somente um técnico do Serviço de Assistência Técnica mineoro® está habilitado a reparar defeitos cobertos pela garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de venda original ao primeiro comprador/consumidor.

3. O consumidor tem o prazo de 90 dias para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituam a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário. Peças sujeitas a desgaste natural, peças de aparência e acessórios em geral têm garantia restrita ao prazo legal de 90 dias.

#### 4. A GARANTIA PERDE SEU EFEITO SE:

a) A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

b) O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agente da natureza, mau-tratos ou ainda alterações e consertos realizados por pessoas não-autorizadas pelo fabricante.

c) A Nota Fiscal e/ou número de série do produto estiver adulterado, rasurado ou danificado.

d) Os defeitos ou desempenho insatisfatório forem provocados pela utilização

## ACESSÓRIOS

A Cabine Eclusa CE2006 Possui acessórios para dar segurança aos seus usuários.

Estes acessórios são:

Fechadura noturna.

A fechadura noturna foi adicionada a CE2006 para que a Cabine seja trancada após o expediente evitando a invazão da agência.

Controle remoto sem fio.

O controle remoto possibilita que o Guarda libere a Cabine a distância, caso haja necessidade.

Saída de Emergência.

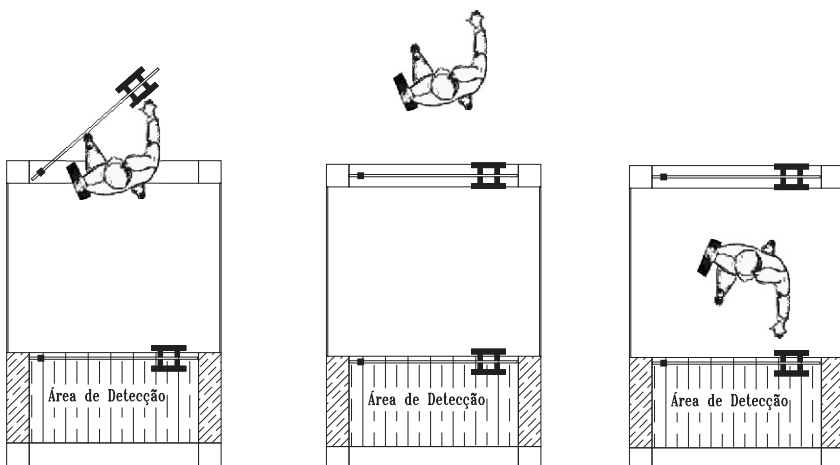
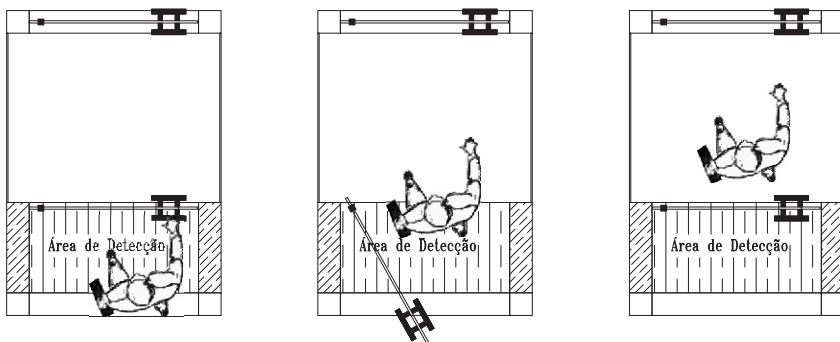
Em caso de emergência uma chave libera as duas portas para que as pessoas possam transitar livremente.

Caixa porta objetos.

A caixa porta objetos serve para o usuário depositar objetos metálicos que possam estar ocasionando atracamentos da Cabine Ce2006.

## COMO UTILIZAR

Com a CE2006 vazia puxe a porta e entre, passando pelo Detector de Metais.



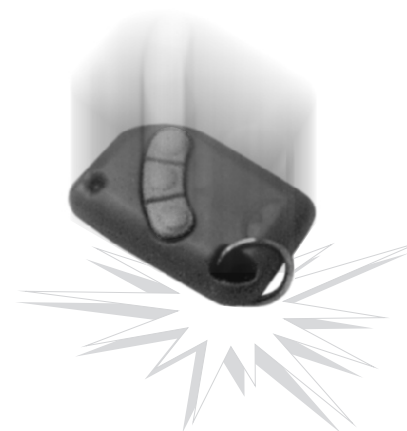
Caso não haja detecção aguarde o painel acender a posição livre e continue normalmente, passando pela outra porta. Em caso de detecção a segunda porta será travada pelo sistema. Volte então, deposite os objetos metálicos na caixa coletora de objetos e adentre novamente a Cabine CE2006

## CONTROLE REMOTO

O controle remoto não deve ser usado para outros fins, senão para travar e destravar as portas.

As teclas de comando não devem ser apertadas desnecessariamente. Quando o guarda usar o controle remoto no cinto ou cinturão, cuidar para nada toque no painel do controle remoto, apertando as teclas e causando travamentos indesejáveis.

Deve-se evitar derrubar o controle remoto, isso danificaria os circuitos e romperia a caixa.



EVITE QUEDAS

## ATUAÇÃO A DISTÂNCIA

Quando o controle remoto não atua a distância normal de uso, aproxime o controle do detector Portal embaixo dele e faça o teste. Se houver ação do controle Remoto somente Próximo ao detector Portal é porque a bateria está com carga baixa e deverá ser substituída por uma nova.

Não havendo reação usar o controle reserva e fazer os testes novamente. Qualquer dúvida chame a assistência técnica.

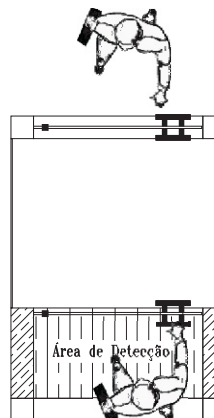


### O QUE FAZER QUANDO O CONTROLE REMOTO NÃO ATUA?

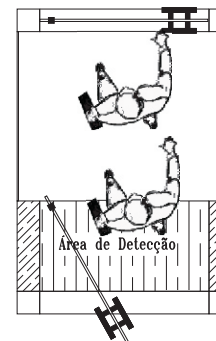
Quando o controle remoto não atua usa-se as botoeiras do painel de comando, até o atendimento da Assistência Técnica.

## O QUE NÃO DEVE SER FEITO

1



2



3



01 - A CE2006 não se abre se forem puxadas as duas portas ao mesmo tempo, e se uma de suas portas estiver aberta a outra não se abrirá.

02 - a CE2006 foi projetada para a passagem de uma pessoa de cada vez, porém duas pessoas podem tentar passar ao mesmo tempo. Neste caso se uma das duas possuir objetos metálicos a segunda porta não se abrirá e ambas terão de voltar, e depositar os objetos metálicos na caixa coletora.

03 - se uma pessoa estiver saindo e outra for entrar a porta se abre normalmente, porém se uma das duas possuir objetos metálicos a CE2006 travará a Segunda porta.

## DESCARGAS ATMOSFERICAS

### Descargas atmosféricas

No evento de descargas atmosféricas, raios e trovões, geralmente antes e durante a chuva, o Detector Portal poderá ser acionado sem a presença de pessoas no sistema.

Aguarde a normalização do tempo, da atmosfera antes de fazer qualquer chamada técnica.



### Atracamentos esporádicos

É aceitável em certos períodos, que a porta tranque sozinha de 3 (três) a 5 (cinco) vezes por dia.

Por que acontece isso?

São picos de rede elétrica ou curtos super rápidos, devido ao uso de máquinas na vizinhança que estão ligadas na mesma rede, ou descargas atmosféricas.

## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

Entrantes:

Indica o número de pessoas que entram e saem da agência. Estes valores podem ser zerados através da configuração via microcomputador, gerando relatórios desde que conectados a um PC com o programa mineoro® instalado.

Veja configurações via software.

Entrantes

USUARIO  
ENTRANTES: 000000

Saintes

USUARIO  
SAINTES: 000000

### FUNÇÃO ATIVA/DESATIVA DETECTOR

Esta função permite ao usuário em caso de problemas com o equipamento, cancelar a função do detector, ficando assim a função trava e destrava manual e remoto.

USUARIO  
DETEC. ATIVO: SIM

M I N E O R O  
DESATIVADO



## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

Confirme sua senha.

USUARIO  
CONFIRMA:0000

Se a senha estiver correta aparecerá:

OPERACAO  
COM SUCESSO

Caso contrário:

USUARIO  
SENHA INCORRETA

### CONTADORES

Bloqueios:

Indica o numero de bloqueios e desbloqueios ocorridos. Estes valores podem ser zerados através da configuração via microcomputador, gerando relatórios desde que conectados a um PC com o programa mineoro® instalado.

Veja configurações via software.

Bloqueios:

USUARIO  
BLOQUEIOS:000000

Desbloqueios:

USUARIO  
DESBLOQ:000000

## EXPEDIENTE INTERNO

Quando, durante o expediente interno, os funcionários do banco ou algum cliente especial usarem a porta principalmente do estabelecimento, devem passar, sempre, pela Cabine Eclusa, observando-se:

- Manter a Cabine Eclusa travada.
- Não usar a Porta Auxiliar.
- Os que entram e saem do Banco devem, sempre, passar pela Cabine Eclusa.
- O guarda ou o responsável deve, sempre, travar a Cabine Eclusa cada vez que alguém passe por ela, seja para sair ou para entrar.
- Estes cuidados e outros mais aqui não expressos são para evitar surpresas inesperadas e desagradáveis. Os bandidos que estão à espreita de oportunidade e assaltos podem ocorrer durante o expediente interno.



## O GUARDA

O sistema de segurança com Portas Giratórias pra cumprir sua finalidade específica necessita de operadores com sólidas instruções e com poder de decisão e reflexão rápidas.

É importante então que os guardas que irão operar o sistema recebam uma instrução aprimorada.

Assaltos podem ocorrer com a porta Giratória funcionando, se o guarda não estiver atento.

✓ Não dar entrada pela Porta auxiliar sem examinar o cliente, mesmo que esse cliente seja um paraplégico, use muletas ou cadeira de rodas. Não se levar pelo coração.

✓ Não dar passagem a senhoras com carrinhos de criança sem o respectivo exame.

✓ Suspeitar de qualquer pacote, caixa, roupas soltas, alimentos. Não dar entrada pela Porta giratória e nem pela porta auxiliar sem antes proceder ao exame de praxe.

✓ Estar atento as falsas grávidas, na falsa barriga pode haver armas ocultas.

✓ Quando maior for o movimento na agencia, maior deve ser a atenção do guarda.

✓ Checar o sistema varias vezes durante as horas de expediente externo.

✓ Cuidado com falsos técnicos e operários.

✓ Podem trazer escadas com fundo falso, caixa de ferramentas, casacos grossos. Esses objetos podem esconder armas. Muito cuidado.



## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

### FUNÇÃO REMOTO TRAVA

Ao ser selecionado “NÃO” nas teclas, permite desabilitar a função trava do controle remoto, impedindo que o operador trave a porta, ficando apenas com a função de destravamento da Porta Giratória, pelo controle remoto.

CONFIGURA REMOTO  
REMOTO TRAVA?SIM

### TROCA DE SENHA

A senha que seai de fábrica é: 1234, através dela o usuário pode trocar seus números, por questão de segurança. Proceda da seguinte forma:

USUARIO  
TROCA SENHA? SIM

Selecione “SIM”, o sistema solicitará a senha cadastrada, ou seja, senha da fábrica, digite (1,2,3,):

USUARIO  
SENHA ATUAL:0000

Entre com a senha atual.

USUARIO  
NOVA SENHA:0000

Entre com a nova senha.

## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

Esta configuração tem como objetivo ajudar na constatação de defeitos do controle remoto, tais como:

- ✓ Bateria fraca
- ✓ Teste das micro-caves
- ✓ Se o controle esta cadastrado

CONFIGURA REMOTO  
TECLA TRAVA OK



CONFIGURA REMOTO  
TECLA LIBERA OK

Após 3 (três) segundos sem pressionar uma das teclas, aparecerá na tela “SEM RESPOSTA” e voltara para a tela “TESTAR REMOTO”.

CONFIGURA REMOTO  
SEM RESPOSTA

Como a função destrava é a mais usada a tecla do meio e da direita tem a mesma função.

## NORMAS DE USO DIÁRIO

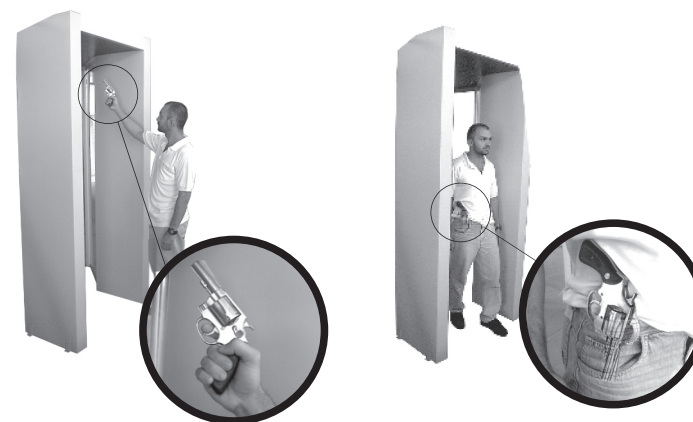
É necessário uma checagem diária do funcionamento do sistema.

Esta checagem poderá ser feita pelo guarda, acompanhado de um funcionário do banco. Testar com um revólver entrando e saindo normalmente.

Durante o expediente externo se o guarda suspeitar qualquer anomalia, retestar o sistema. Esta norma ou praxe deve ser rigorosamente observada.

havendo qualquer irregularidade, chamar imediatamente a Assistência Técnica, tomando-se as seguintes providencias:

- Reforçar a Guarda
- Usar o controle remoto ou Painel travando o sistema em caso de pessoas estranhas ou suspeitas.
- Insistir para imediato atendimento da Assistência Técnica
- Esse procedimento evitara surpresas desagradáveis.



**Errado**

**Caminhe Normal**

Nunca testar o sistema portando o revólver só na mão e com o corpo parado. Faça o teste entrando e saindo normalmente como qualquer cliente.

## PAINEL DE COMANDO

A Cabine EC2006 está equipada com painel de comando. Este painel de comando,

A Porta Giratória MINEORO está equipada com um painel de comando. Este painel, dividido em 12 (doze) itens, mostra as diversas fases da operação da Porta Giratória e do Detector de metais Microprocessado. As instruções na próxima página descreve a função de cada componente.

### SUMÁRIO

A chave 8 é a que liga e desliga o sistema eletrônico.  
Não esquecer de desligar esta chave ao término do expediente interno.

Os demais itens estão explicados e são bem compreensíveis.  
Os guardas devem ser treinados e muito bem, para operarem a contento a Porta Giratória usando o Painel de Comando.

Ligar a Porta Giratória 15 (quinze) minutos antes de abrir a agência para o expediente externo, e fazer os testes.

## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

CONFIGURA REMOTO  
PRESSIONE TECLA

CONFIGURA REMOTO  
AGUARDE

Neste momento, aperte a tecla da direita ou esquerda do transmissor de controle remoto. Se o cadastro tenha ocorrido com sucesso aparecerá a seguinte tela:

CONFIGURA REMOTO  
CADASTRO OK

Repita esta operação para a segunda tecla, ao cadastrar a segunda, automaticamente a terceira estará cadastrada. Caso contrário aparecerá:

CONFIGURA REMOTO  
ERROU OPERAÇÃO

Nesta caso, certifique-se dos passos anteriores e repita a operação, caso persista o erro verifique se a bateria do controle remoto está com carga.

### TESTENDO REMOTO

Esta configuração permite testar os controles remotos de seu equipamento, indicando no visor qual tecla foi pressionada.

CONFIGURA REMOTO  
TESTA REMOTO:SIM

## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

CONFIGURA REMOTO  
AGUARDE

Caso a operação seja bem sucedida aparecerá:

CONFIGURA REMOTO  
MEMORIA LIMPA

Caso contrario.

CONFIGURA REMOTO  
ERROU OPERACAO

### CADASTRANDO

Esta operação permite o cadastramento de um controle remoto novo ou o recadastramento de um controle já em uso, caso a memória tenha sido limpa.

CONFIGURA REMOTO  
CADASTRAR:SIM



Para cadastrar, selecione nas teclas, "SIM", aperte "ENTER"

CONFIGURA REMOTO  
AGUARDE

## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL



### Como utilizar as teclas de configuração

Tecla ENTER. Permite a entrada em modo de configuração, depois de estar configurando, confirma as opções configuradas.

Tecla Decremento: estando o equipamento em modo de operação, esta tecla permite travar a Porta Giratória, se a opção botoeiras estiver configurada (veja configurando botoeiras). Estando em modo de configuração, permite seleção de SIM/NÃO e nas opções numéricas decrementa o display.

## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

Tecla Incremento: estando o equipamento em modo de operação, esta tecla permite destravar a Porta Giratória, se a opção botoeira estiver configurada (veja configurando botoeiras).

Estando em modo de configuração, permite seleção de SIM/NÃO e nas opções numéricas decrementa o display.

Gire a chave pacri (item 9) do painel, para ligar o Detector de Metais. O display mostrador acenderá e aparecerá:

M I N E O R O  
NS:00000

Após apresentação, o programa fará a aferição dos pontos de ajustes

AJUSTANDO  
AGUARDE

automáticos no Detector de Metais.

Quando ajustado, aparecerá no display o último nível de sensibilidade

SENS:60  
OPERACAO

programado.

Obs:

Estando a configuração na tela acima, as teclas de incremento (item 6) e decremento (item 8) terão a função de trava e destrava a Porta Giratória.

## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

### CONFIGURANDO BOTOEIRAS

Esta função permite que você habilite ou não a função de trava e destrava via painel.

USUARIO  
BOTOEIRAS :SIM



### CONFIGURAREMOTO

Este procedimento propicia ao usuário o acesso aos parâmetros de limpa memória e cadastros de novos controles. Caso queira adicionar um novo transmissor novo ou limpar memória, selecione nas teclas SIM ou NÃO e aperte ENTER.

USUARIO  
CONF. REMOTO:SIM

### LIMPANDO MEMORIA

O procedimento de limpa memória, faz com que todos os transmissores de controle remoto cadastrados, sejam apagados, da memória do receptor, sendo necessário seu cadastramento para ativa-los novamente. Use esta operação.

CONFIGURA REMOTO  
LIMP MEMORIA:SIM

## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

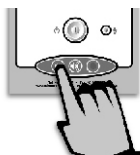
### MENSAGEM

Nesta configuração, você pode ativar e desativar a mensagem gravada, basta selecionar nas teclas SIM ou NÃO e aperta a tecla ENTER.

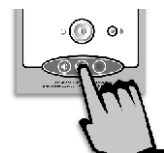
USUARIO  
MENSSAGEM: SIM

Esta mensagem sai gravada de fabrica, porém o usuário através das funções do painel pode grava-las e fazer o controle do volume como:

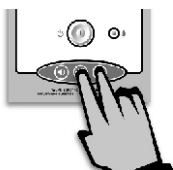
Diminuir o volume da mensagem



Aumentar o volume da mensagem



Para regravar a mensagem pressione ao mesmo tempo os botões, volume da mensagem(+) (12) e Gravação (13), você pode gravar uma mensagem de no máximo 20 segundos, a mensagem anterior será apagada.



## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

Para acessar os paremetros de programação do Detector de Metais, proceda da seguinte forma:

### SENHA DE ACESSO

Digite Enter



Aperte a tacla enter, neste momento acionará, automaticamente o sistema de travamento da Porta Giratória.  
Aparecerá no display a seguinte tela:



Digite a senha do usuário, que vem programado de fábrica 1234. esta senha pode ser alterada pelo próprio usuário.

## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

### LIBERATRAVAMENTO

Quando o equipamento entra em modo configuração todos os seus parâmetros podem ser modificados, para a maior segurança a porta é imediatamente travada, pois enquanto esta configurando o Detector de Metais não está operando, porém esta função permite ao responsável libera-la se achar necessário.

USUARIO  
LIBERA PORTA: NAO

### SENSIBILIDADE

Esta função permite alterar o valor da sensibilidade do Detector de Metais, quanto maior o valor escolhido, maior a sensibilidade de detecção. O nível deverá ser ajustado de acordo com as necessidades da aplicação. Proceda da seguinte forma:

Aperte "ENTER" e escolha o nível desejável de sensibilidade (00 a 99) através das teclas

USUARIO  
SENSIBILIDADE: 60

## CONFIGURAÇÃO VIA PAINEL

### SAIR

Esta opção permite você voltar para o modo operação se sua necessidade já foi atendida.

USUARIO  
SAIR CONFIG: SIM



### SINAL SONORO

USUARIO  
SINAL SONORO: SIM

Permite habilitar sinal sonoro no momento da detecção de metais, se a escolha for SIM, aparecerá como a baixo permitindo a seleção do volume do bip no momento da detecção.

VOLUME  
SINAL SONORO: 0

### SINAL VISUAL

Esta função permite selecionar através das teclas o sinal visual de travamento da Porta Giratória. Após a seleção aperte ENTER.

USUARIO  
SINAL VISUAL: SIM

